

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université de Constantine 3 - Salah Boubnider
Faculté de Médecine
Département de Pharmacie



Mémoire de Fin d'Études

Pour l'Obtention du Diplôme de Docteur en Pharmacie

Thème

Herbier des Plantes Médicinales

Présenté par :

Arroudj marwa.

Abaidia houa.

Labdaoui djallel eddine.

Bouterfif ramdane.

Membres du Jury :

Dr.Mezhoud K.

Dr.Bouaoua F.

Encadré par :

Dr.Amrouni R.

MAHU en Botanique Médicale.

MAHU en Pharmacologie.

Année Universitaire : 2022/2023

Table des matières

Remerciements	i
Dédicaces Abaidia Houda	ii
Dédicaces Arroudj Marwa	iii
Dédicaces Labdaoui Djallel Eddine	iv
Dédicaces Bouterfif Ramdane	v
Table des matières	ix
Table des figures	x
Liste des tableaux	xi
Introduction Générale	1
PARTIE THÉORIQUE	5
Chapitre I Généralités	5
I.1 Aperçu Historique Sur Les Herbiers	5
I.2 Plantes Médicinales	6
I.2.1 Définition :	6
I.3 Phytothérapie	8
I.3.1 Définition :	8
I.3.1.1 La Phytothérapie Traditionnelle :	8
I.3.1.2 La Phytothérapie Clinique :	8
I.3.2 Les Types de La Phytothérapie :	8
I.3.2.1 Aromathérapie :	8
I.3.2.2 Gemmothérapie :	9

I.3.2.3	Herboristerie :	9
I.3.2.4	Phytothérapie Pharmaceutique :	9
I.3.3	Principe de La Phytothérapie :	9
I.3.4	Intérêt La Phytothérapie :	9
I.4	L' Herbie	10
I.4.1	Définition :	10
I.4.2	Les Types d'Herbie :	11
I.4.2.1	Les Herbies Généraux ou Internationaux :	11
I.4.2.2	Les Herbies Nationaux ou Régionaux :	11
I.4.2.3	Les Herbies Locaux :	11
I.4.2.4	Les Herbies Spécialisés :	11
A	Les Herbies Historiques :	11
B	Les Herbies de Travail :	12
C	Les Herbies Pédagogiques :	12
I.4.3	L'intérêt d'un Herbie :	12
A	Un Outil de Formation :	12
B	Un Outil de Recherche :	13
C	Un Lieu de Conservation (Une Banque de Données) :	13
I.5	L' Herbie Numérique	13
I.5.1	Définition :	13
I.5.2	Avantage d'Herbie Numérique :	14
Chapitre II Confection d'un Herbie		16
II.1	Herborisation	16
II.2	Séchage et Pressage	17
II.3	L'Identification des Plantes	19
II.4	Montage et Préparation des Spécimens d'Herbie	20
II.5	La Conservation de l'Herbie	22
Chapitre III Méthodologie de Classement des Spécimens d'un Herbie		23
III.1	Classement des Collections	23
III.1.1	Classement Selon L'Ordre Alphabétique :	23
III.1.2	Classement Selon La Famille :	23
III.1.3	Classement Selon Le Numéro de Récolte :	24

III.1.4 Autre Mode de Classement :	24
III.2 Enregistrement des Collections	24
III.2.1 Identification de La Plante :	24
III.2.2 La Localité :	25
III.2.3 L'Habitat :	25
III.2.4 La Date de Récolte :	25
III.2.5 Le Numéro du Spécimen :	25
III.2.6 Nom du ou des Collecteurs :	25
III.2.7 Le Nom de L'Identificateur :	25
PARTIE PRATIQUE	27
Partie Pratique	27
IV.1 Objectif Principal	27
IV.2 Objectif Secondaire :	27
IV.3 Matériels et Méthodes	27
IV.3.1 Matériels :	27
IV.3.1.1 Lieu d'Étude :	27
IV.3.1.2 Matériel de Restauration et de Montage :	27
IV.3.2 Méthodes :	28
IV.4 Montage Étiquetage et Archivage des Plantes Médicinales	30
IV.4.1 Étiquetage :	30
IV.4.2 Montage :	31
IV.4.3 Archivage :	33
IV.4.4 Numérisation :	35
IV.4.4.1 Matérielle et Méthodes :	35
IV.4.4.2 Les Étapes de Réalisation :	35
IV.5 Résultat :	38
IV.6 Discussion :	51
Conclusion Générale	53
Bibliographie	54
Annexe : Étapes de Préparation et Réalisation d'un Herbarium	59

Résumé

61

Abstract

62

Résumé

L'herbier est un outil fondamental pour la gestion de la diversité végétale. C'est une « collection » de plantes ou de parties de plantes desséchées sous presse, étiquetées et nommées soigneusement, puis protégées pour éviter la déprédation des insectes. Donc un patrimoine botanique qui a été constitué en différents pays, en différents lieux et qui présente différents types.

Les étapes fondamentales pour la réalisation d'un herbier sont l'herborisation, les informations de terrain à noter, le séchage et pressage des échantillons, le montage, l'étiquetage et la conservation des spécimens. Pour chaque étape, le matériel technique utilisé est cité ainsi que les méthodes pour parvenir à la réalisation d'un herbier.

Notre travail porte sur l'évaluation de l'herbier du laboratoire de botanique médicale du Département de pharmacie de Constantine. Nous avons restauré les planches d'herbier et les remettre à jour pour le classement et l'archivage des spécimens.

Mots clés : Herbier Médicinal , Laboratoire de Botanique Médicale , Protection , Conservation , Archivage .

Abstract

The herbarium is a fundamental tool for the management of plant diversity . A herbarium is a « collection » of plants or parts of plants, dried by pressing , Labeled and named carefully , then protected to avoid the depredation of insects. Therefore a botanical heritage which has been constituted in different countries, in different places and which presents Different types.

The fundamental steps for the realization of a herbarium are the herbalize , the field information to be noted, the drying and pressing of the samples, the assembly, the labeling and the conservation of the specimens. For each step, the technical equipment used is cited as well as the methods to achieve the realization of a herbarium.

Our work focuses on the evaluation of the herbarium of the laboratory of the medical botany of the Department of Pharmacy of Constantine. We have restored the herbarium plates and updated them for the classification and archiving of specimens.

Key words : Herbarium Medicinal , Medical Botany Laboratory , Protection , Conservation , Archiving .